

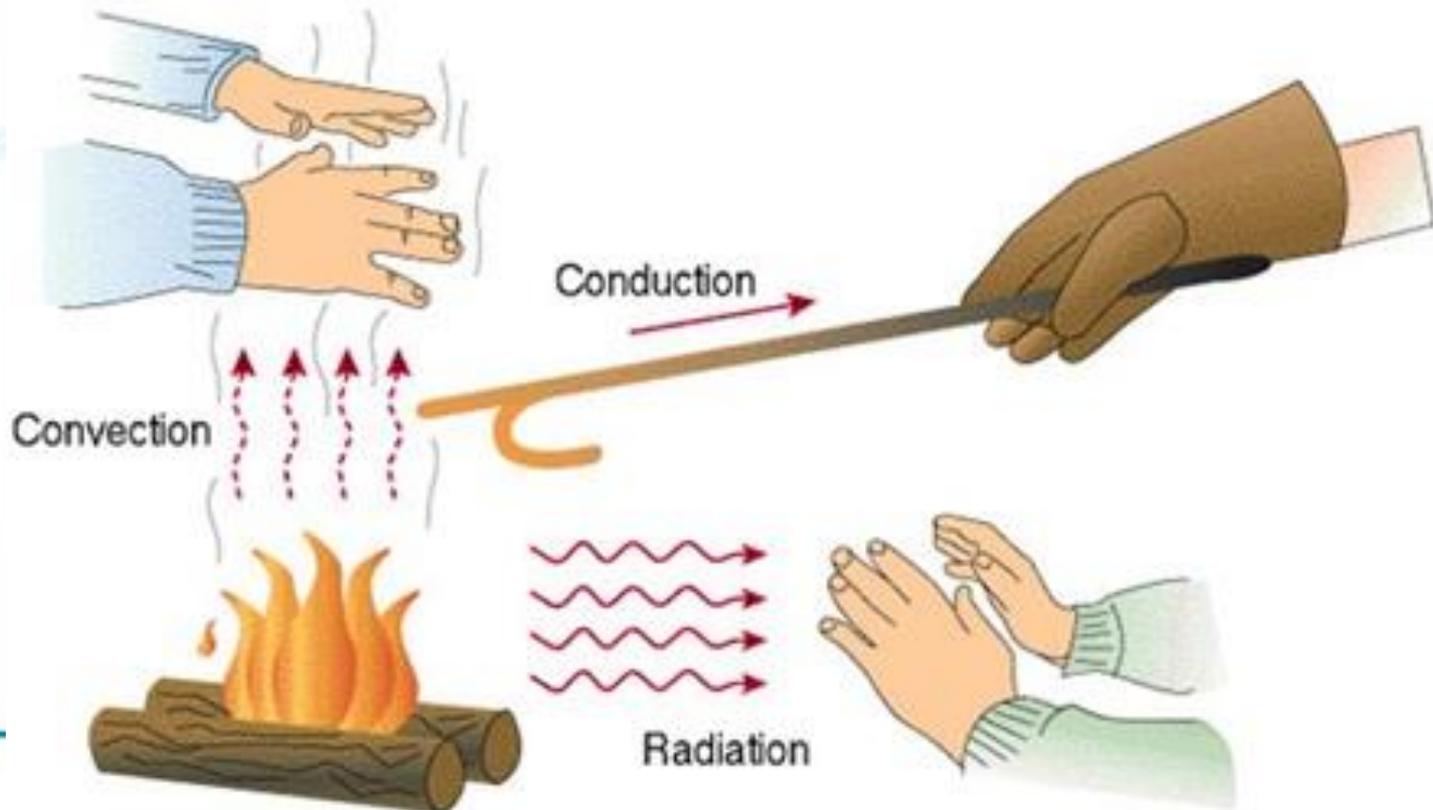
TRANSFERÊNCIA DE CALOR: INTRODUÇÃO



- **TRANSFERÊNCIA DE CALOR ↔ MECANISMOS**
- **TRANSFERÊNCIA DE CALOR ↔ AMBIÊNCIA**
- **TRANSFERÊNCIA DE CALOR ↔ ESTRESSE TÉRMICO**

Transferência de calor: mecanismos

- Diferença de temperatura \leftrightarrow transferência de calor
 - Condução \rightarrow meio material estacionário (sólido ou fluido)
 - Convecção \rightarrow fluido em movimento e superfície estacionária
 - Radiação térmica \rightarrow ondas eletromagnéticas (fótons)



Transferência de calor: ambiência

- Edificações energeticamente eficientes: agropecuária
 - Otimizar as transferências de calor: seres vivos ↔ ambiente



Materiais: tipo, dimensionamento, posicionamento → adequados



Transferência de calor: estresse

